

REALIZAÇÃO  
Embrapa Solos  
Embrapa Agrobiologia

ORGANIZAÇÃO  
Azeneth Schuler, Mariella Uzêda, Cláudio Capeche, Rachel Prado,  
Elaine Fidalgo, Aline Oliveira, Eliane Clemente, Bernadete Pedreira,  
Ana Turetta, Joyce Monteiro, Sara Brinati



**Embrapa Solos**  
<http://www.embrapa.br/solos>

**Embrapa Agrobiologia**  
<http://www.embrapa.br/agrobiologia>



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Edição: NCO/Solos - 2015  
Tiragem: 150 exemplares

# Conservação de Solo e Água: A Herança de Seus Filhos





# Uma Caminhada por Quatro Estações:

## 1. Sombra (e Sol)

*Verão mais quente e seco? Inverno com mais chuvas?  
O clima está mudando? Como o clima nos afeta?*

O clima tem efeitos sobre a vida de todos, especialmente do produtor rural, pois ele depende da agricultura para viver. E a agricultura depende do clima.

Saber como as chuvas afetam a agricultura, a vazão dos rios, a umidade dos solos e a erosão permite ao agricultor usar este conhecimento em seu próprio benefício e de sua família.

**Temas abordados:** O clima e sua variação; Monitoramento com estação meteorológica; Como as chuvas afetam a agricultura, as cheias e as secas e a erosão do solo.

## 2. Água Fresca

*Como está a qualidade da água para você, seus filhos e os vizinhos que moram rio abaixo?*

É preciso assegurar a boa qualidade da água a partir do manejo adequado dos solos e da conservação da vegetação em sua propriedade. Esta é a melhor prática que você pode exercer em favor da qualidade de vida de sua família e de quem depende desta água para sobreviver.

**Temas abordados:** Qualidade da água; Erosão e turbidez da água; Efeitos do manejo do solo sobre a água: perdas ou benefícios?

## 3. Solo Fértil I

*Como melhorar e conservar a qualidade do solo com o manejo da agricultura?*

A riqueza do solo vem da riqueza da vida que existe nele. A conservação desse bem é o único caminho para assegurar a fartura em nossas mesas hoje e o bem-estar de nossos filhos e netos amanhã.

**Temas abordados:** Fertilidade do solo; Erosão, lixiviação e perda de fertilidade; Uso de plantas espontâneas no manejo do solo.

## 4. Solo Fértil II

*Por que os solos variam? Quais são os mais adequados ao cultivo e quais os mais frágeis? Como cuidar de solos para evitar erosão? É possível recuperar solos que sofreram erosão severa?*

Os solos fazem parte do dia a dia do agricultor e sua família, contribuindo para a qualidade de vida no meio rural e urbano. Cultivar os solos de forma adequada, utilizando práticas de conservação de solo e água, é uma atitude nobre para com as gerações atuais e futuras e o meio ambiente.

**Temas abordados:** Conhecendo o solo “por dentro” – perfil de solo; Declividade e curva de nível; Adubação verde e cordão vegetado; Controle de erosão em estradas.

## Mapa do Horto com a localização das Estações

